



Kit de Pruebas Químicas para Torres de Enfriamiento y Caldera – HI3821

Description

El HI3821 es un kit de pruebas químicas que utiliza la titulación y la colorimetría para medir seis parámetros comunes a los sistemas de enfriamiento y caldera: alcalinidad, cloruro, dureza, oxígeno disuelto, fosfato y sulfito. El HI3821 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar cada análisis, y todos los reactivos están disponibles individualmente a medida que se agotan.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales requeridos se incluyen con el kit de pruebas, como la botella de vidrio para oxígeno disuelto, el vaso de muestra, las botellas y sobres de indicadores y reactivos, y el cubo de comparación de colores.
- **Alta resolución**
 - Todas las pruebas proporcionan una alta resolución basada en el rango de medición esperado.
- **Reactivos de repuesto disponibles**
 - No es necesario comprar un kit nuevo cuando se agotan los reactivos. Los reactivos para cada parámetro pueden ser ordenados individualmente.

Importancia del Uso

La corrosión puede ocurrir en muchas áreas clave de una caldera. Puede acortar la vida útil de una caldera, o al menos, aumentar los costos asociados con el mantenimiento de una caldera. La corrosión se puede formar en calentadores de agua, desaireadores, tubos de sobrecalentamiento y economizadores, entre otros lugares. El monitoreo de la alcalinidad, el cloruro, la dureza, el oxígeno disuelto, el fosfato y de sulfito en los sistemas de enfriamiento y calderas es esencial para prevenir situaciones peligrosas o costosas.

Especificaciones

Especificaciones de alcalinidad

Intervalo	0 a 100 mg/L (ppm) CaCO ₃ ; 0 a 300 mg/L (ppm) CaCO ₃
-----------	---

Resolución	1 mg/L (0 a 100 mg/L rango); 3 mg/L (0 a 300 mg/L rango)
Método	fenolftaleína/azul de bromofenol
Número de pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de cloruro

Intervalo	0 a 100 mg/L (ppm) Cl ⁻ ; 0 a 1000 mg/L (ppm) Cl ⁻
Resolución	1 mg/L (0 a 100 mg/L rango); 10 mg/L (0 a 1000 mg/L rango)
Método	nitrate de mercurio
Número de pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de oxígeno disuelto

Intervalo	0.0 a 10.0 mg/L (ppm) O ₂
Resolución	0.1 mg/L
Método	Winkler modificado
Número de pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de dureza

Intervalo	0.0 a 30.0 mg/L (ppm) CaCO ₃ ; 0 a 300 mg/L (ppm) CaCO ₃
Resolución	0.3 mg/L (0.0 a 30.0 mg/L rango); 3 mg/L (0 a 300 mg/L rango)
Método	EDTA
Número de pruebas	100
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de fosfato

Intervalo	0 a 5 mg/L (ppm) PO ₄ -3
-----------	-------------------------------------

Resolución	1 mg/L
Método	Ácido ascórbico
Número de pruebas	50
Tipo CTK	Colorimétrico

Especificaciones de sulfito

Intervalo	0.0 a 20.0 mg/L (ppm) Na ₂ SO ₃ ; 0 a 200 mg/L (ppm) Na ₂ SO ₃
Resolución	0.2 mg/L (Intervalo de 0.0 a 20.0 mg/L); 2 mg/L (intervalo de 0 a 200 mg/L)
Método	Yodometrica
Número de pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones

Tipo CTK	Titulación, colorimétrico, multiparámetro
Dimensiones	440 x 330 x 100 mm (17.3 x 13.0 x 3.9 ")
Peso	2.5 kg (5.5 lb)
Información sobre pedido	Kit de pruebas químicas HI3821 que incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para llevar a cabo más de 100 pruebas para cada parámetro, con la excepción de fosfato, que incluye reactivos para 50 pruebas; incluye también maletín de transporte, y manual de instrucciones.